



IN THE U.S. PATENT AND TRADEMARK OFFICE

Inventor                      Bernd HAGMANN et al  
Patent App.                  10/763,055  
Filed                         22 January 2004                      Conf. No. 3797  
For                             SOLDERLESS MULTICONDUCTOR CABLE CONNECTOR  
Art Unit                      Not known  
Hon. Commissioner of Patents  
Box 1450  
Alexandria, VA 22313-1450

TRANSMITTAL OF PRIORITY PAPERS

In support of the claim for priority under 35 USC 119,  
Applicant herewith encloses a certified copy of each application  
listed below:

<u>Number</u>	<u>Filing date</u>	<u>Country</u>
10302712.2	23 January 2003	Germany
10323616.3	26 May 2003	Germany.

Please acknowledge receipt of the above-listed documents.

Respectfully submitted,  
The Firm of Karl F. Ross P.C.

  
by: Herbert Dubno, Reg./No.19,752  
Attorney for Applicant

30 April 2004  
5676 Riverdale Avenue Box 900  
Bronx, NY 10471-0900  
Cust. No.: 535  
Tel: (718) 884-6600  
Fax: (718) 601-1099  
je

22766

Sa. No. 10/763, 055

# BUNDESREPUBLIK DEUTSCHLAND



## Prioritätsbescheinigung über die Einreichung einer Patentanmeldung

**Aktenzeichen:** 103 02 712.2

**Anmeldetag:** 23. Januar 2003

**Anmelder/Inhaber:** Hirschmann Electronics GmbH & Co KG,  
Neckartenzlingen/DE

**Bezeichnung:** Schnellkontaktierung von Steckverbindern

**IPC:** H 01 R 4/52

Die angehefteten Stücke sind eine richtige und genaue Wiedergabe der ursprünglichen Unterlagen dieser Patentanmeldung.

München, den 18. Dezember 2003  
Deutsches Patent- und Markenamt  
Der Präsident  
Im Auftrag

Agurks

## Schnellkontaktierung von Steckverbindern

Bei der Erfindung handelt es sich um eine Schnellkontaktierung für frei konfektionierbare Steckverbinder.

Diese kann langfristig am Markt vorhandene Lösungen wie z.B. die Schraubklemmkontaktierung ersetzen.

Folgende Vorteile sind vorhanden:

- Kleinere Bauraum für gleiche Querschnitte
- Automatisches Nachstellen der Kontaktierung mittels Feder
- Werkzeuglose Montage
- Erhöhte Sicherheit bei Umweltanforderungen z.B. Rütteln ( Schraube löst sich)
- Eignung für identische und unterschiedliche Querschnitte innerhalb einer Leitung
- Verkürzung der Montagezeit
- Automatisierbarkeit möglich
- Entfall von Aderendhülsen bei Litzenleitungen
- Symmetrische Kontaktierung für Ethernet möglich

## Schnellkontaktierung von Steckverbindern

### Einsatzgebiete:

Einsatz in allen Produkten, die über ein Kontaktierung mittels Schraubklemme verfügen.

### Frühere Benutzungen:

Für die Erfindung wurde die bei Druckbleistiften eingesetzte Technologie auf den Steckverbinderbereich übertragen.

Bei den Druckbleistiften wird die Bleistiftmine fixiert und nach Verbrauch nachgeschoben.

Die Kontaktierung nutzt lediglich den Klemmeffekt aus.

E.H.10209.DE

